
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR EW. 402 - BUDOWA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI MAŁOPO-
LE

ADRES INWESTYCJI : Gmina Dąbrówka, dz. nr ew.: 420 Obręb 0017 Małopole

INWESTOR : GMINA DĄBRÓWKA

ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Marcin Szerszenowicz

DATA OPRACOWANIA : 2015-10-26

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-10-26

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR EW. 420 - BUDOWA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI MAŁOPOLE
ADRES INWESTYCJI: Powiat Wołomin, Gmina Dąbrówka, Droga Gminna nr ew. 420 dz. Obręb 0017 Małopole
INWESTOR: GMINA DĄBRÓWKA

ul. Tadeusza Kościuszki 14
05 - 252 Dąbrówka

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wizja lokalna w terenie;
2. Ustalenia z Inwestorem zakresu robót i zakresu opracowania;
3. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177);
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389);
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. - w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3;
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawowe parametry techniczne:

- klasa drogi D,
- szerokość pasa ruchu 2x2,75 m,
- szerokość jezdni 5,5 m,
- prędkość projektowa $V_p = 40$ km/h,
- szerokość chodnika 2,0 m,
- pochylenie poprzeczne chodnika 2,00%,

2. Zakres robót:

Celem opracowania jest wykonanie chodnika zlokalizowanej przy jezdni Drogi Gminnej i przebudowa istniejących zjazdów poprzez wykonanie:

- robót ziemnych;
- robót rozbiórkowych;
- ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 wystającego na ławie z betonu C12/15,
- ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22x100 na ławie z betonu C12/15,
- ustawienie opornika betonowego 12x25x100 najazdowego na ławie z betonu C12/15,
- ustawienie obrzeża betonowego 8x30x100 na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. 5 cm,
- wykonanie chodnika z kostki betonowej czerwonej o gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. 5 cm i podbudowie z pospółki o gr. 15 cm,
- wykonanie zjazdów z kostki betonowej grafitowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. 5 cm na podbudowie z kruszywa łamanego betonowego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 o gr. 20 cm i warstwie pospółki o grubości 10 cm,
- wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów z kostki na ławie z betonu C12/15,
- wykonanie ścieków podchodnikowych,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego
- uporządkowanie terenu budowy;
- zakładanie trawników.

PODSTAWA WYCENY

Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.1		0.088	km	0.088	
				RAZEM	0.088
2	D - 07.01.01, d.1 D - 07.02.01	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	D - 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1		88.00	m	88.000	
				RAZEM	88.000
4	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów	m ²		
d.1		26.5	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
5	D - 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1		- rozebranie podbudowy zjazdów istniejących	m ³	5.300	
		26.5*0.2	m ³	0.000	
		0		RAZEM	5.300
6	D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
d.1		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
7	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników wystających 15x30x100 cm na ławie betonowej	m		
d.1		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	D - 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1		0.06*9.0	m ³	0.540	
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.540
9	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość określi wykonawca	m ³		
d.1		26.5*0.08+4.6+10.0*0.08*0.3+4.0*0.15*0.3+0.54	m ³	7.680	
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	7.680
10	D - 02.00.00	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod zjazdy, chodnik wraz z transportem urobku na odległość, którą określi Wykonawca	m ³		
d.1		123.5*0.25+100.50*0.45+87.5*0.3*0.3+45.5*0.2*0.2+40.5*0.25*0.25	m ³	88.326	
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	88.326
11	D-02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II materiał dostarczy Wykonawca	m ³		
d.1		20.00	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
2		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
12	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m ²		
d.2		100.5	m ²	100.500	
				RAZEM	100.500
13	D - 04.02.02	Warstwa mrozoochronna z pospółki gr. 10 cm pod zjazdy	m ²		
d.2		100.5	m ²	100.500	
				RAZEM	100.500
14	D - 04.04.00, d.2 D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego betonowego 31,5/63 stabilizowanego mechanicznie pod zjazdy indywidualne grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		100.5	m ²	100.500	
				RAZEM	100.500
15	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych wtopionych na zjazdach o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
d.2		40.5	mb	40.500	
				RAZEM	40.500
16	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
d.2		50.5	mb	50.500	
				RAZEM	50.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D-08.01.01 d.2	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 37.0	mb mb	37.000	
				RAZEM	37.000
18	D - 08.04.01 d.2	Wykonanie zjazdów indywidualnych kostki brukowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem 100.5	m ² m ²	100.500	
				RAZEM	100.500
3		CHODNIKI			
19	D - 04.01.01 d.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika 123.5	m ² m ²	123.500	
				RAZEM	123.500
20	D-08.03.01 d.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 45.5	mb mb	45.500	
				RAZEM	45.500
21	D - 04.02.02 d.3	Wykonanie podbudowy z pospółki stabilizowanej mechanicznie pod chodniki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 123.5	m ² m ²	123.500	
				RAZEM	123.500
22	D - 08.02.02 d.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej (CZERWONEJ) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik 117.90	m ² m ²	117.900	
				RAZEM	117.900
23	D - 08.02.02 d.3	Płytki STOP w kolorze żółtym 35x35x7 na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem układane w dwóch rzędach 5.60	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
4		ELEMENTY ODWODNIENIA			
24	D-08.03.01 d.4	Ława z betonu C12/15 pod ściek z kostki betonowej 87.5*0.04 0	m ³ m ³ m ³	3.500 0.000	
				RAZEM	3.500
25	D - 08.02.02 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ściek przykrawężnikowy 17.5 0	m ² m ² m ²	17.500 0.000	
				RAZEM	17.500
26	D - 08.02.02 d.4	Ścieki podchodnikowy (płytką betonową 50x50x7+ obrzeże betonowe) 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27	D - 05.03.05a d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna AC11S z asfaltem 50/70 gr. po zagęszczeniu 4 cm - uzupełnienie nawierzchni przy krawężniku 87.5*0.2 0	m ² m ² m ²	17.500 0.000	
				RAZEM	17.500
28	D - 03.02.01 d.5	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	D - 08.01.01 d.5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne min 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej 78.00*0.1 0	m ³ m ³ m ³	7.800 0.000	
				RAZEM	7.800
30	D - 08.01.01 d.5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 78.00	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
31	D - 07.01.01, d.5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	D - 07.01.01, d.5	Przymocowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 do gotowych słupków 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	D - 07.02.01 d.5	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych (P10)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.00	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
2	ZJAZDY INDYWIDUALNE				
3	CHODNIKI				
4	ELEMENTY ODWODNIENIA				
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	RAZEM				

Słownie: